



ЗА КОММУНИЗМ

ОРГАН ПАРТНОМА КПСС, ОМК ПРОФСОЮЗА И КОМИТЕТА ВЛКСМ В ОБЪЕДИНЕННОМ ИНСТИТУТЕ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 74 (1698)

Пятница, 1 октября 1971 года

Год издания 14-й

Цена 2 коп.

Нашим учителям

Дорогие товарищи учителя!

Городской комитет Коммунистической партии Советского Союза, исполнительный комитет городского Совета депутатов трудящихся сердечно поздравляют вас с праздником — Днем учителя.

Школьный учитель в нашей стране — одна из самых почетных, самых ответственных и уважаемых народом профессий. Свое главное богатство — подрастающее поколение — доверил народ педагогу, ведущему молодого человека по трудному и светлому пути знаний.

Коммунистическая партия, Советское правительство уделяют большое внимание школе. Ленинская забота о ней, о наставниках юношества стала законом нашей жизни, потому что все качества, определяющие облик советского человека, — его коммунистическая сознательность, любовь к труду, патриотизм и интернационализм — воспитываются под воздействием и при активном участии школы.

Городской комитет КПСС, исполком горсовета желают вам, дорогие товарищи учителя, больших успехов в совершенствовании учебно-воспитательной работы, здоровья и большого счастья.

ГК КПСС ИСПОЛКОМ ГОРСОВЕТА.

По программе сотрудничества

Доктор Омар Эль Фарук Бадави возвращается в Каирский университет после полугодовой работы в Объединенном институте ядерных исследований. Египетский физик берет с собой для дальнейшей обработки первичные экспериментальные материалы: фотопластики, покрытые специальной ядерной эмульсией. На них зафиксированы следы взаимодействий элементарных частиц высоких энергий с атомными ядрами. Пластики облучались при проведении экспериментов на синхрофазотроне в Дубне, на 70-миллиардном ускорителе в Серпухове. Тщательное исследование этих следов с помощью специальных микроскопов может принести новую информацию из глубин микромира.

— Наши коллектив с удовольствием принял в свою среду каирского коллегу, — сказал нашему корреспонденту М. М. Лебедеву руководитель научной группы ЛВЭ Объединенного института К. Д. Толстов. — Мы совместно изучали взаимодействия с пучками и ядрами протонов с энергией 70 миллиардов электронвольт. В наши дни — это самые быстрые частицы, которые дают ускорители. В опытах участвовали физики из ряда лабораторий Советского Союза и других стран-участниц Объединенного института ядерных исследований.

Доктор К. Д. Толстов отметил, что результаты двух исследований, выполненных с участием доктора Бадави, были

доложены на июльской Международной конференции по физике элементарных частиц в Амстердаме. Они были с интересом восприняты научной общественностью.

— Мы надеемся, — сказал К. Д. Толстов, — что доктор Бадави продолжит в Каирском университете наши общие исследования в соответствии с программой сотрудничества, в котором мы рады участвовать. Мы все привыкли к своему коллеге из Египта и нам жаль с ним расставаться.

Доктор Бадави отметил очень хороший прием, оказанный ему в Дубне, и постоянную помощь в овладении новой методикой эксперимента.

«Эти шесть месяцев, — сказал он, — дали мне очень много в той научной области, которая важна для моей страны. Работы по физике высоких энергий дороги. Они требуют строительства ускорителей и другого дорогостоящего оборудования. Но мы не будем нести этих расходов, т. к. материалы, облученные на ускорителях, будут поступать из Дубны в новую лабораторию, которую мы создаем в Каире. Это очень хорошая идея и очень хороший вид сотрудничества между Объединенным институтом ядерных исследований и физическим факультетом Каирского университета».

Доктор Бадави выразил сердечную благодарность всем, кто помогал ему и его семье во время их пребывания в Дубне.

Даешь субботник!

Комсомолец! Помни! Твое место в рядах тех, кто выйдет завтра — 2 октября — на городской комсомольский субботник. Твой труд, сила, молодость, твои крепкие руки нужны городу! Ты продолжатель Великого почина!

Новые рубежи соревнования

С Л О В О — Д Е Л О

Постановление ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении организации социалистического соревнования» вызвало новый прилив творческой активности строителей. Во всех подразделениях СМУ-5 изучается этот важный документ.

Постройком СМУ-5 на расширенном заседании с участием председателей цеховых комитетов обсудил вопрос «О мероприятиях по дальнейшему развитию соцсоревнования в

свете Постановления ЦК КПСС». С докладом выступил председатель оргмассовой комиссии стройкома В. К. Колесов. Намечены мероприятия по дальнейшему улучшению развития социалистического соревнования на участках и в прорывах строительномонтажного управления.

★ ★ ★

Делом ответили на Постановление ЦК КПСС бригады строителей, занятые на отделе

дома № 15. Бригады маляров М. А. Коровиной, В. А. Китовой, Г. Ю. Козела, столяров И. А. Мальгова и плотников А. С. Шерстобова приняли на себя повышенные социальные обязательства — к 28 сентября закончить все отделочные работы на пусковом объекте — жилом доме № 15.

Все эти дни бригады трудились с большим подъемом. Обязательство выполнено в срок.

Международный симпозиум в Варшаве

Делегация ученых Объединенного института ядерных исследований принимает участие в работе VI Международного симпозиума по ядерной электронике, организованного ОИЯИ совместно с Институтом ядерных исследований Польской Академии наук в Варшаве. Ранее подобные встречи успешно проходили в Будапеште, Дубне, Дрездене, Праге, Алуште, Варне.

«Радиоэлектронная аппаратура — это мощный инструмент для исследований в области физики атомного ядра и элементарных частиц, — сказал нашему корреспонденту В. С. Шваневу руководитель делегации ОИЯИ кандидат технических наук А. Н. Синаев. — В связи с этим развитию ядерной электроники уделяется большое внимание как в ОИЯИ, так и в физических институтах его стран-участниц.

В варшавском симпозиуме примет участие около 150 специалистов в области ядерной электроники из всех стран-участниц Объединенного института. Кроме того, на симпозиум приглашены наши коллеги из научно-исследовательских организаций Советского Союза, Франции, Италии, ФРГ, Югославии и ЦЕРНа. Разумеется, в симпозиуме участвует большая группа специалистов из польских организаций.

За последнее время, продолжал А. Н. Синаев, во всех странах-участницах Института достигнуты большие успехи в области ядерной электро-

ники. Еще шире стала использоваться вычислительная техника, и, в первую очередь, малые ЭВМ, которые стали применять непосредственно в физических экспериментах. В связи с этим большое развитие получили устройства сопряжения экспериментальной аппаратуры с ЭВМ. Дальнейшее развитие получила аппаратура для спектрометрических и временных измерений. Создана электроника для пропорциональных камер, также широко используются в экспериментах на ускорителях заряженных частиц.

А. Н. Синаев высоко оценил активное участие польских специалистов в создании электронной аппаратуры в Дубне.

Некоторые сложные приборы польские ученые также разрабатывают у себя в институтах, а затем используют на установках в ОИЯИ. «Проведение этого симпозиума в Варшаве, — сказал А. Н. Синаев, — является признанием больших заслуг польских ученых. Они представили на симпозиум значительное число докладов. Мы благодарны польскому оргкомитету симпозиума и его председателю проф. И. Косацкому за большую работу. Мы надеемся, что симпозиум будет содействовать дальнейшему развитию ядерной электроники в странах-участницах Объединенного института и укреплено сотрудничество ученых этих стран».

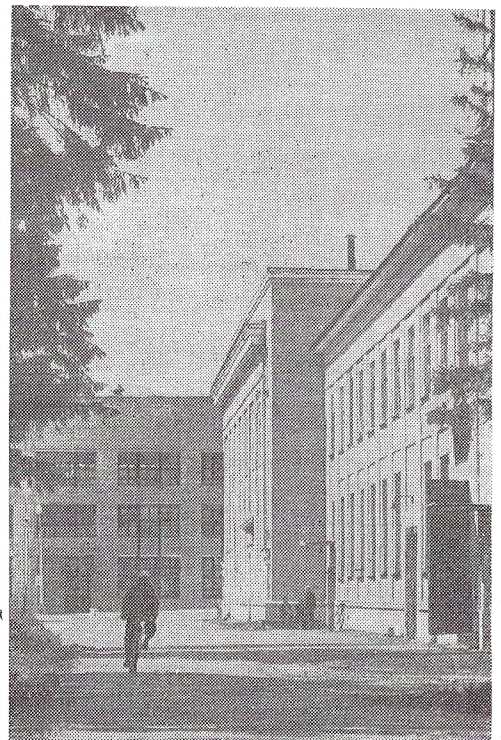
В объективе — «Луна-19»

В ночь с 28 на 29 сентября на высокогорной обсерватории Государственного астрономического института имени Штернберга близ г. Аляма-Аты с помощью оптико-фото-телевизионной аппаратуры проведено измерение параметров движения автоматической станции «Луна-19».

Наблюдения показали высокую точность выведения станции на расчетную траекторию.

«КОСМОС-442» В ПОЛЕТЕ
СООБЩЕНИЕ ТАСС

29 сентября 1971 года в Советском Союзе произведен очередной запуск искусственного спутника Земли «Космос-442».



ЛАБОРАТОРИЯ ЯДЕРНЫХ ПРОБЛЕМ
КОРПУС ДЛЯ УСТАНОВКИ «Ф»

Фото Ю. Туманова.

ШКОЛА МОЛОДЫХ ФИЗИКОВ

Пропагандистам и слушателям

Характерной особенностью современного этапа развития физики элементарных частиц является прогресс с р у о н а я дифференциация этой области науки. Даже такое, на первый взгляд, конкретное направление, как «физика взаимодействий частиц при высоких энергиях» в действительности объединяет очень большую группу физических явлений и различных теоретических подходов. Причем число экспериментальных данных, гипотез, моделей и публикаций растет столь быстрыми темпами, что не только одному человеку, но и целой научной лаборатории не под силу заниматься всем, что обобщено под таким, на первый взгляд, конкретным названием.

Это обстоятельство определяет острую потребность ученых, занимающихся физикой частиц, в интенсивном научном общении и объясняет необходимость большого числа конференций, семинаров и симпозиумов, которые проводятся в последнее время по физике высоких энергий.

Особое место в ряду разнообразных форм научного общения занимают так называемые школы молодых ученых, которые являются делом относительно новым и, как показывают опыт, незаменимым и действенным методом работы с научной молодежью. Молодой ученый в дни работы школы имеет возможность получить «из первых рук» новейшую информацию, которая еще не стала достоянием учебников, монографий и даже обзоров. (Трудно переценить значение такой возможности в любой бурно развивающейся области науки). Кроме того, молодой специалист может поделиться идеями, обсудить новые работы с большим числом своих коллег. И что, наверное, самое важное, школа дает возможность способствовать воспитанию у молодых специалистов высоких научных и человеческих качеств, чему благоприятствуют общение и коллективизм.

Хорошим примером служит Международная школа по физике высоких энергий, проходившая с 20 по 31 августа этого года в «Золотых несах», живописном уголке белорусской земли близ Гомеля.

Основная роль в организации гомельской школы принадлежит Общественному институту ядерных исследований и Академии наук Белоруссии, которые в лице своих руководителей — директора ОИЯИ академика Н. И. Боголюбова, административного директора В. Л. Карповского, секретаря отделения физико-математических наук АН БССР академика Ф. И. Федорова внесли большой вклад в успешное проведение форума молодых ученых.

Сам факт проведения школы в Гомеле представляется весьма значительным. Он свидетельствует о расширении «географии» одной из самых современных отраслей физической науки. Молодой по масштабам страны Институт физики АН БССР (ему 15 лет) и почти «новорожденный» Гомельский университет (ему всего два года) приняли ученых из разных городов нашей страны и зарубежных социалистических стран на самом высоком уровне. Всемирно известный Объединенный институт ядерных исследований имеет большой опыт в организации самых представительных форумов ученых, однако и для него гомельская школа явилась своего рода «первенцем» — это первая международная школа молодых ученых, инициатором которой явился совет молодых ученых ОИЯИ.

Как «театр начинается с вешалки», так школа, наверное, началась с перрона вокзала, с посадочной полосы аэродрома, с первого шага по «Золотым несах». И эти первые шаги были приняты для приехавших слушателей и лекторов. Гостеприимство белорусских друзей, которое почувствовалось сразу, блестящая организация встреч и размещения участников, внимание обслуживающего персонала — все это чрезвычайно хорошо гармонировало с красотой белорусской земли, с ласковым нежным реком Сож. И это, на мой взгляд, в значительной степени определило неповторимую обстановку доброжелательности и демократизма, которая сохранилась до последних минут пребывания в Гомеле. Такая обстановка располагала к свободному обсуждению самых разнообразных вопросов физики, к быстрому установлению научных контактов... И стирались грани между слушателями и лекторами, между представителями различных коллективов, что является основой возникновения «общего языка» среди ученых.

120 молодых физиков-слушателей и 20 их старших товарищей по науке (представители более чем 25 научных центров страны) в дни работы школы существовали как единый организм и во всех делах действовали сообща. Среди организаторов и инициаторов школы наряду с местными учеными — академиком АН БССР Ф. И. Федоровым (председатель оргкомитета), членом-корреспондентом АН БССР В. А. Бельским, членом-корреспондентом АН ГССР А. Н. Тавхелдзе, доктором физико-математических наук В. Г. Кадлышевским (ректором школы) можно было увидеть представителей совета молодых ученых Г. В. Мичельмахера, Ю. Г. Аленицкого, Г. А. Емельяненко, М. М. Фикса. В

числе лекторов были также известные ученые как П. Н. Мейман, Р. М. Мурадян, Д. А. Киржниц, В. А. Матвеев, С. Б. Герасимов, В. И. Ритус, Л. Б. Окунь и рядом — молодой мншский теоретик А. С. Потупа.

Школа открылась лекциями Ф. И. Федорова «Некоторые проблемы и методы релятивистской кинематики». Эти лекции опирались на ионкерские исследования белорусских теоретиков, возглавляемых Ф. И. Федоровым, в которых подробно изучается проблема применения комплексной векторной параметризации группы Лоренца к актуальным задачам релятивистской кинематики.

Пристальное внимание участников привлекли доклады дубненских теоретиков, основанные на оригинальных работах, выполненных в Боголюбовской школе. Сюда относятся ловкие результаты, полученные в квантовом подходе, предсказания модели когерентных состояний, исследование моделей теории поля методами функционального интегрирования. Обсуждение гипотезы авторского поведения основных характеристик, определяющих процессы глубокоинепругого рассеяния адронов и лептонов, выдвинутой В. А. Матвеевым, Р. М. Мурадяном, А. Н. Тавхелдзе, было одним из наиболее интересных моментов на гомельской школе.

Большой интерес и оживленное обсуждение вызвали лекции В. П. Саранцева и В. А. Свиридова о новом методе коллективного ускорения заряженных частиц. Этот метод основывается на идее, которая еще в 1957 году была высказана академиком В. И. Векслером. Сейчас уже ведется разработка нового ускорителя, особенностью которого (в частности, короткий «брос» пучка на мишень) открывают интересные возможности в проведении экспериментальных исследований в различных областях физики элементарных частиц.

В лекции С. Б. Герасимова «Электроматричные свойства лептонов, нуклонов и правила сумм» был дан подробный и очень живой обзор современной ситуации в электродинамике. Большое внимание было уделено освещению «статуса» и перспектив проверки универсальности электроматричных взаимодействий электронов и мюонов на малых расстояниях.

С большим интересом были встречены лекции дубненских физиков И. А. Голувина («Бесфильмовые трековые детекторы») и Л. Л. Неменова («Образование атомов в реакциях и распадах элементарных частиц»), мншчанина Л. Г. Мороза («Дейтронный комитон эффект»), А. Д. Долгова из Института теоретической и эк-

спериментальной физики («Радиационные поправки при высоких энергиях»), физика из Новосибирска В. Ф. Дмитриева («Электроразделение мезоатомов») и других.

Заключительный день работы школы был отмечен интересным семинаром «Новые идеи в физике». В. Г. Кадлышевский рассказал о развитии гипотезы существования элементарной длины в связи с ее использованием для построения квантовой теории поля, без расходимостей. Новому подходу к уравнениям в теории поля привнес свое выступление Д. А. Киржниц.

Круг вопросов, обсуждавшихся на лекциях и семинарах школы, был широк и разнообразен, и даже простое перечисление программных докладов заняло бы несколько страниц. Это были вопросы самые различные «по возрасту»: старая, но загадочная проблема существования магнитного заряда — монополия Дирака (лектор Л. М. Томильчик) и новая гипотеза о партонном строении адронов (Р. М. Мурадян); «далекие» по географической карте: обзор экспериментальных данных по материалам Амстердамской конференции (И. А. Савин) и результаты измерений полных сечений на серпуховском ускорителе (В. М. Куткин); и такие «непохожие»: мезохимия (В. И. Петрушин) и ядерная астрофизика (Д. А. Киржниц). Но была на школе ряд обстоятельств, которые помогли объединиться этим проблемам, и это — немалый высокий научный уровень докладов, интерес и внимание аудитории, готовность каждого докладчика подробно ответить на любой заданный вопрос.

После лекций местом дискуссий на гомельской школе стали берега реки Сож, спортивные площадки и просторные лесные поляны. Хотя в принципиальных футбольных спорах «Теоретики» — «Экспериментаторы» и «Сборная Мира» — «Сборная БССР» каждая команда доблестно стремилась отстоять престиж, но не успевали уловить страсти, как уже в следующем матче теоретик-вингр Золтан Куист, экспериментатор из Серпухова Слава Куткин и мншчанин-теоретик Вася Стражев играли в одной команде...

Итак, гомельская школа 1971 года завершила свою работу. З оглядываясь назад, можно с уверенностью сказать, что ее высокие воспитательные цели и научные результаты, а также товарищеская атмосфера школы убеждают в необходимости проведения подобных встреч. Пусть это станет традицией!

А. СИСКАЯН, кандидат физико-математических наук, участник школы.

Политиздат выпустил к учебному году для слушателей и пропагандистов системы партийной учебы ряд наглядных пособий, которые можно взять в библиотеке ОМК.

«Ленинским курсом». Наглядное пособие. Политиздат. 1971 г., книжного формата с таблицами и диаграммами. В нем 2 раздела: «Мировая система социализма», «Советский Союз».

Для начальных политшкол. «В. И. Ленин. Краткая биография». Предназначена для изучения биографии В. И. Ленина. Содержит обширный документальный материал (фотографии, факсимильные копии с рукописей и документов, репродукции лучших произведений изобразительного искусства).

Для школ основ марксизма-ленинизма.

«История Коммунистической партии Советского Союза». В 4-х выпусках. Изд. 3, переработанное. Пособие книжного формата. В пособии карты, схемы, диаграммы, документы, фотографии иллюстрируют соответствующие разделы учебника «История КПСС».

По политической экономии пособие состоит из 3-х выпусков: «Монополистический капитализм», «Монополистический капитализм», «Социализм и коммунизм». Пособие издано отдельными листами. Содержит схемы, диаграммы, цифровой материал.

«Диалектический и исторический материализм». Комплект схем. Схемы иллюстрируют основные положения диалектического и исторического материализма.

«Научный коммунизм». М., Политиздат. 1971 г. Так называется наглядное пособие для школ основ марксизма-ленинизма, в двух выпусках. Пособие состоит из иллюстрированных плакатов большого формата. Первый выпуск посвящен вопросам строительства социализма и коммунизма. Плакаты второго выпуска пособия дают представление о борьбе сил социализма и капитализма на мировой арене, революционном преобразовании мира.

Все эти пособия окажут большую помощь пропагандистам и слушателям в подготовке и проведении занятий, в более прочном и глубоком изучении марксистско-ленинской теории.

В книжные магазины №№ 1 и 2 поступили книги, брошюры, наглядные пособия к началу учебного года в сети партийного и комсомольского просвещения.

Пропагандисты и слушатели могут купить литературу и наглядные пособия для начального, среднего, высшего звена политического образования. В магазинах имеются произведения классиков марксизма-ленинизма, материалы пленумов ЦК КПСС, брошюры из серии «Наша новая пятилетка».

Открытия советских ученых

28 сентября в Комитете по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР зарегистрированы два крупных открытия, сделанные советскими учеными. Они внесены в Государственный реестр СССР.

Еще в 1930 году член-корреспондент АН СССР И. И. Френкель теоретически предсказал, что в кристаллах могут образовываться и распространяться особые частицы,

которые он назвал экситонами (от английского слова «возбуждение»). Частицы появляются только тогда, когда сам кристалл возбужден теплом или светом.

Это теоретическое предсказание подтвердили на практике член-корреспондент АН СССР доктор физико-математических наук В. Ф. Гросс и кандидат физико-математических наук И. А. Карышев. На тонкую пластинку кристалла

записи меди, опущенную в жидкий гелий, действовали светом. Был получен необычный спектр. Измерив его частоты, ученые выяснили, что они в многом похожи на частоты спектра водорода. Подобную картину не могла давать ни одна из ранее известных частиц кристалла. Оказалось, что ученые обнаружили новую частицу — экситон.

Это открытие создало но-

вый раздел физики твердого тела — экситонную физику. Оно дает возможность с большей точностью исследовать уровни энергии в твердом теле, объяснить многие, ранее непонятные оптические явления, создает предпосылки для развития многих отраслей науки.

Группа советских ученых сотрудников Института физики высоких энергий под руководством члена-корреспондента Академии наук СССР профессора Ю. Д. Прокошкина на Серпуховском ускорителе

поставила эксперимент по обнаружению антивещества — ядер антигелия-3.

Пучок протонов при взаимодействии с алюминиевой мишенью образовал около 200 миллиардов вторичных частиц. Ученые провели с помощью электронной аппаратуры их анализ и выделили пять частиц антигелия-3, состоящих из двух антипротонов и одного антинейтрона. Таким образом, появился новый элемент, который занесен в таблицу Менделеева для антивещества.

(«Московская правда», 29 сентября).

УЧИТЕЛЬ. В жизни каждого из нас был этот человек, в профессии которого так удивительно соединяются наше настоящее и будущее, который воспитывает и учит тех, от кого зависит завтра нашей страны. Принято говорить, что учитель — это начало всех земных профессий. Пожалуй, это слишком узкое определение. Ведь педагог не только учит, не только дает знания, но и формирует личность.

Изо дня в день, из года в год учителя заняты неизмеримым, но таким нужным и ответственным делом: учат, советуют, помогают, направляют, проверяют, решают, радуются, огорчаются... И ученики усмех оценят это. Они платят своим учителям искренним уважением и любовью. В этом можно убедиться, читая откровенные строки школьных сочинений, написанных учениками школы № 6 в канун Дня учителя.

Самая трудная на земле

Мой любимый учитель — это... Да, собственно говоря, как можно не любить учителей. Ведь каждый учитель дает тебе то, что пригодится на всю жизнь.

Конечно, бывают иногда и небольшие разногласия. Но потом понимаешь — учитель прав. Я считаю, что самая трудная профессия на земле — это профессия учителя. Ведь он, учитель, должен воспитать, дать необходимые знания подрастающему поколению. Очень многое зависит от учителя...

Юрий ШАРОВ.

Когда я вырасту...

Моя первую учительницу звали Анна Васильевна. Она была чутким и отзывчивым человеком. С первых дней она уже знала нас, наши характеры, что чем увлекается. Анна Васильевна была строгой и доброй, правда, на уроках мы иногда боялись ее. У нее было невозможно не выучить урока, получить двойку. По однажды случилось так, что я пришла с невыученным уроком. Анна Васильевна посмотрела на меня и сказала: «Ну что же ты так? А я на тебя надеялась. Мне было ужасно стыдно. Больше такого не повторюсь. Однжды к Анне Васильевне пришла ее бывший ученик, совсемный легчик с огромным букетом цветов. Анна Васильевна заплакала, а он толкался вокруг нее... Но каким счастьем светилась потом ее глаза.

Когда я вырасту, то обязательно приеду к своей первой учительнице.

Натasha БАРАНОВА.

Чтобы мы стали хорошими людьми

Моя любимая учительница — Надежда Петровна Суздальцева. Она наш классный руководитель и преподает русский язык и литературу. К ней можно обратиться с любым вопросом, с просьбой, и Надежда Петровна всегда посоветует, постарается помочь. А на уроках Надежды Петровны всегда очень интересно.

Надежда Петровна много сил тратит для того, чтобы мы стали хорошими людьми. Мы окончим восьмой класс и разойдемся по разным школам. Сейчас даже трудно представить, что настанет такой день. Но я никогда не забуду школьные дни, проведенные с моей любимой учительницей.

Оля КУЛИНОВА.

„Говоря по совести“

Надежда Петровна — моя любимая учительница иногда бывает очень строгой. Смеется, смеется, но если спросит и не ответит, двойку схватит. Если она рассердится, то не жди пощадки: разнесет в пух и прах и будешь стоять как пень и ничего не скажешь...

Но учительница наша, говоря по совести, очень добрая. Что ни спросишь, все сделает, поможет, подскажет. На уроках литературы она объясняет так, что все сразу понимаешь: перед глазами сразу встает образ литературного героя.

Моя учительница правится мне больше всех.

В. ДРОЖЖИН.

Слово выпускников МЛЛЕ УЧИТЕЛЯ!

От всей души поздравляем вас с Днем учителя.

Только теперь мы осознали, что вы значили для нас, чем мы обязаны вам в жизни. Мы хотим изобразить, прощая по шимым коридорам школы, вспоминали, что когда-то здесь бежали и мы. Нам никогда не забыть ваших уроков жизни, справедливости и доброты...

Старательным и умным вам учителям, опрятным тетрадей, уму паятерок.

46 выпускников 1970 — 1971 учебного года средней школы № 4.

Моя первая учительница

КАК У ВСЕХ, у меня была первая учительница. Она научила меня читать, писать, решать задачи и примеры, — так начинается свой рассказ о первой учительнице шестиклассница Маргарита Мягкова. — Я люблю свою первую учительницу за то, что она так много нам дала, многому научила, многое разъяснила. Большое ей спасибо за это! Сейчас у моей учительницы второй класс. Наверное, такие же непоседы, как и мы в прошлом...

Ребята переходят из класса в класс, у них появляются новые друзья, каждый год знакомятся они с новыми предметами, новыми учителями, но всегда помнят о своих первых. И вот странички, начинающиеся словами: «Моя первая учительница», собранные вместе, превратились в рассказы, посвященные тем, кто первым открыл перед ними дорогу в прекрасную Страну знаний.

«Ее зовут Ольга Михайловна. Она учила нас с первого класса по пятый. Она очень хорошая, добрая, но и строгая. Ольга Михайловна очень красивая женщина. Я люблю ее уроки, потому что она очень интересно рассказывает... Я очень хочу стать учительницей».

Натasha ВОРОНИНА.

Завтра — школьный юбилей

«Нашей школе 10 лет» — эти слова с самого начала текущего учебного года часто можно было услышать в классах, в пионерской и комсомольской комнатах, потому что день юбилея будет в школе большим праздником.

Готовят подарки школе и октябрю. Например, 3 «а» класс решила сделать вместе со своей учительницей Антониной Игнатьевной Титовой альбом, в котором расскажут обо всем интересном из жизни класса, — о прогулках, о новомодном празднике, о том, как ставили сказку «Колобок» и о многом другом.

В своей классной комнате ребята оформили уголок, который называется «Наши подарки школе». Если вы заглянете сюда, то сможете увидеть, чему научились третьеклассники за годы учебы. Здесь красивые гербарии, замечательные коллекции бабочек, стрекоз, камней. А как нравятся всем забавные меховые игрушки, сделанные руками ребят. Среди подарков школе можно даже увидеть засушенный краб, привезенного с Дальнего Востока и кокосовый орех, совершивший длительное путешествие...

Нашей школе десять лет, завтра у нас всех — учителей, учеников большой праздник. О том, как он прошел, мы расскажем в следующем номере газеты.

Л. ВАСИЛЬЕВА,
ученица 10 класса
средней школы № 8.

«Если кому-нибудь не дается трудный предмет, она обязательно поможет. Она читала нам интересные книжки, рассказывала истории, которые мы с удовольствием слушали. Хотя сейчас у нас разные учителя, нашу веселую, добрую Ольгу Михайловну Поспелову мы никогда не забудем».

Ира ДЕМИДОВА.

«Под Новый год я заболел, в школе без меня прошла елка. Вдруг поступали, вошла Ольга Михайловна и дала мне мой подарок. Я был очень доволен своей учительницей».

Андрей САМОНОВ.

«Ольга Михайловна была с нами всегда приветлива, ласкова. Она хотела, чтобы мы выросли грамотными людьми. Она учила нас быть трудолюбивыми. Когда мы расставались с нашей первой, любимой учительницей Ольгой Михайловной, мне было очень грустно. Школа — это наш родной

дом, а Ольга Михайловна — наша вторая мама».

Галя КАРАСЕВА.

☆☆☆

«У нашего класса, начиная с первого дня учения и по сегодняшний день было много учителей... Они были нашими лучшими товарищами в жизни, и мы благодарны им за все, что они сделали для нас. Но мне хочется отметить среди всех наших наставников Ольгу Александровну Тимофееву. Она учила нас тогда, когда наши характеры только складывались. Ольга Александровна как бы помогала им сложиться правильно, потому что она служила для нас примером честного, трудолюбивого советского человека. И хотя у нас еще много недостатков, у каждого в душе есть зародыши прямоты, чистоты, честности, которые терпеливо старалась вложить в нас Ольга Александровна».

Алла ЧГУНОВА.

«Сегодня я восьмиклассница. За время учебы в школе я узнала много учителей. Все они добрые, хорошие, внимательные. Но любовь к первой учительнице какая-то особенная. Об этом человеке я буду помнить всю жизнь».

Почему-то так бывает, что о человеке, который тебе дорог больше других, труднее всего сказать. Я помню первый урок и спокойную, уверенную Ольгу Александровну Тимофееву. Она с первых же дней чем-то расположила к себе. Бывало так, что она отругает, и тогда становилось стыдно. Но не обижался на нее, потому что она правая. Сколько доброты, ласки, внимательности в этом человеке! Именно таких людей надо называть Человеком с большой буквы. Такой она и запомнилась на всю жизнь — порой строгой, порой очень душевной — моя первая учительница, Ольга Александровна!».

Натasha ЧАЛКОВА.

На уроках истории..

Когда Эльмар Эдуардович Лийвак ведет урок истории, в классе всегда стоит тишина, все внимательно слушают. Рассказывает он очень интересно, с увлечением, и мы узнаем на его уроках много нового, узнаем то, о чем нельзя прочитать в учебнике. Для того, чтобы сделать урок интереснее, он читает много книг, энциклопедии, газеты и журналы, связанные с историей.

Все ребята уважают Эльмара Эдуардовича и хотят быть похожими на него.

Геннадий ИВАНОВ.

... МАТЕМАТИКИ

Нина Викторовна Долгая к ребятам относится очень внимательно. Она строгая, требовательная, в трудную минуту всегда поможет. На уроках Нина Вик-

торовна очень хорошо объясняет материал, иногда она отходит от темы и рассказывает много интересного о своем предмете — математике.

В нашей школе много хороших учителей, но Нина Викторовна — самая лучшая учительница во всей школе.

Евгений ШМАКОВ.

...БИОЛОГИИ

Зоя Михайловна Соколова пришла в нашу школу недавно — это молодая учительница. На ее уроках, мне кажется, все, о чем рассказывает учительница, для меня новое и очень важное, и я стараюсь запомнить все ее слова.

И внешние черты Зои Михайловны говорят о том, что она добрый и справедливый человек. С какими бы вопросами я и другие ученики к ней ни обращались, всегда поможет. Я горжусь своей учительницей.

Мария БУГРОВА.

Никогда не забуду

С первого до третьего класса меня учила Прасковья Тимофеевна Саохина. В первом классе я не умела ни читать, ни писать. А Прасковья Тимофеевна научила меня всему. Я многим ей обязана. Учительница научила нас любить труд, уважать старших. Мы всея жили в классе — хобби-ли в походы, на экскурсии.

Сейчас я учусь в седьмом классе, но помню всегда мою первую учительницу и никогда ее не забуду. Я хочу поздравить Прасковью Тимофеевну с Днем учителя, пожелать ей успехов в работе и хорошего здоровья.

Ирина АКимова.

Сердечное спасибо

Средней школе № 8 исполняется 10 лет. И в связи с этой славной годовщиной хочется выразить большую благодарность преподавателям этой школы за то, что они помогают воспитывать и учить наших детей.

Школа эта очень современная, с хорошими условиями для учебы. Преподают в ней превосходные опытные учителя. Ребята очень дружны, всегда и всюду они готовы помочь друг другу, своим друзьям из других стран. Дубненские дети имеют возможность осмотреть лаборатории Объединенного института, провести практику в ЛВТА, непосредственно познакомиться с научной деятельностью ученых.

Помимо совместной учебы, ребята разных стран вместе занимаются и общественной работой: выпускают стенгазеты, устраивают вечера и экскурсии, ездят в колхоз, шефствуют над малышами. Все это стало уже хорошей традицией и помогает вырабаты-

вать хорошие навыки у детей, является своеобразной базой для хорошего учения.

Когда мы приехали в Дубну, наша дочь Замбата поступила учиться в 10 класс с математическим уклоном. Программа была для девочки совершенно новой и сложной. Неустанная помощь опытных, внимательных учителей — Г. В. Морозовой, Е. П. Мамаевой, Д. Н. Белла, В. С. Ревницкой и других преподавателей, а также подруг помогла ей успешно окончить школу. Сейчас наша дочь успешно учится на IV курсе экономического факультета Московского государственного института международных отношений.

Класс с математическим уклоном окончил также наш сын Энхбат, который успешно сдал вступительные экзамены на родине и сейчас направлен на учебу в Харьковский политехнический институт.

Когда мы приехали в Дубну,

младший сын не знал русского языка. Ему очень помогла учительница А. И. Чернышева. Несмотря на неоднократные болезни Бахбат, благодарная помини учителей А. Г. Щербатовой, М. Г. Попковой и зав. учебной частью В. С. Ревницкой, успешно перешел в 5-й класс.

Нам хотелось бы выразить сердечную благодарность преподавателям — Г. В. Морозовой, Е. П. Мамаевой, А. И. Чернышевой, Д. Н. Белла, В. С. Ревницкой, М. Г. Попковой, А. Г. Щербатовой, Т. М. Приходько, М. С. Жохову и другим. В эту памятную 10-летнюю годовщину школы позволяете поздравить дирекцию, коллектив преподавателей, а также все обслуживающий персонал средней школы № 8 с юбилеем и пожелать им больших успехов в их плодотворной, нелегкой и тяжелой, крепкого здоровья и счастья в жизни.

ЦЭРЭНДУЛАМ СОДНОМ.

Спорт

Осенние старты

18 и 26 сентября проходили соревнования на приз городского комитета по физической культуре и спорту «Золотая осень» и спартакиада среди юношей призывного возраста. Более 500 человек приняло участие в соревнованиях. Соревнования проходили по двум группам — среди производственных и школьных коллективов физкультуры.

Среди производственных коллективов физкультуры первое место на приз «Золотая осень» заняли спортсмены ОИЯИ, второе — коллектив физкультуры левобережья (предс. ДСО В. И. Зубович), они проиграли победителям 1 минуту 20 секунд, третье место — спортсмены коллектива физкультуры (предс. ДСО Е. В. Дашкин).

В личном зачете 1 место на дистанции 3 000 м занял Е. Литвинов (ОИЯИ) — 9 мин. 15,8 сек., второе — А. Соловьев (левобережье) — 9 мин. 29 сек. и третье — Т. Гай (ОИЯИ) — 9 мин. 44 сек.

Среди школьных коллективов физкультуры первое место завоевали спортсмены школы № 4 (преподаватель физвоспитания А. А. Константинов), второе — школа № 1 (препод. физвоспитания А. Г. Кузнецова и Л. А. Червякова), которые проиграли победителям 26 секунд, третье место заняли спортсмены школы № 10 (препод. физвоспитания Т. Н. Козакова). Победителями стали в беге на 1 000 м юноши: 1 место — В. Титов (школа № 4), 2 место — В. Жолудь (школа № 4), 3 место — Ю. Самуенко (школа № 1). В беге на 600 м первым среди мальчиков был В. Чернышев (школа № 4), вторым — О. Мельников (школа № 4), третьим — С. Кириллов (школа № 4).

Среди девочек в беге на 500 метров отличились Н. Вуколова (школа № 1), В. Додонова (школа № 9), Т. Кольцова (школа № 10). На 300 метров первой бы-

ла О. Красилюк (школа № 1), второй — Н. Попова (школа № 4), третьей — Г. Беритова (школа № 1).

Победителями спартакиады среди юношей призывного возраста среди производственных коллективов стали юноши левобережья. Второе место заняли юноши ОИЯИ и третье — СПТУ-5.

В личном зачете победителями стали: 100 м — Веселов, 800 м — Тугодуков; подтягивание на перекладине — Тихомиров, метание гранаты — Шленков — все из Объединенного института.

Среди школьных коллективов физкультуры первое место заняли юноши школы № 1 (преподаватели физвоспитания И. Г. Кузнецова, Л. А. Червякова), второе — школа № 5 (преподаватели физвоспитания А. А. Лодзя, А. С. Будник), третье — школа № 10 (преподаватель физвоспитания Т. Н. Козакова).

В личном зачете победителями стали: 100 метров — К. Кузнецов (школа № 5), 800 метров — Ю. Самуенко (школа № 1), в метании гранаты — С. Тимофеев (школа № 3), в подтягивании на перекладине — А. Липатов (школа № 4).

Организовано было проведено судейство. Подводя итоги соревнований, надо сказать, что некоторые коллективы физкультуры безответственно подошли к их проведению. Не выставили команды школы № 8 и № 2. Многие ребята сами пришли на стадион и попросили судейскую коллегию допустить их участвовать в соревнованиях, но, к сожалению, зачета они не получили. Директора школ должны сделать выводы и опираться с преподавателями физвоспитания за безответственное отношение к подготовке команд к соревнованиям.

В. ЕРМОЛАЕВ,
председатель комитета по физической культуре и спорту при Дубненском горисполкоме.

Впереди новые походы

Бабе лето в этом году подарил несколько чудесных дней. Тепло, сухо, солнечно. Именно в такие дни состоялся очередной традиционный слет туристов нашего города, девятнадцатый по счету.

На лесной поляне, живописно расцененной всеми красками золотой осени, собрался представитель коллективов почти всех лабораторий и подразделений Института и других организаций города, участники походов по разным районам Советского Союза, совершенных дубненскими туристами в 1971 году.

В субботу днем после торжественного построения и краткой вступительной речи начальника слета А. Злобина был поднят флаг. Развиваются бивуаки, над поляной поднимаются аппетитные дымки. В лагере идет походная жизнь. Проводятся соревнования по футболу среди смешанных команд. Победу одерживает команда под руководством А. Крашатородовой. Г. Платонов с то-

варщиками готовит трассу для соревнований по ориентированию на местности.

В субботу вечером состоялся традиционный костер. Песня — один из самых необходимых атрибутов туризма. Долго участники слета слушали задушевные песни под гитару у костра, долго не расходились по палаткам.

В воскресенье утром на слет прибыло новое «пополнение»: члены туристского клуба старшеклассников «Слодох» под руководством Н. Блиникова, а также самые юные граждане Дубны — будущие туристы со своими мамами и папами.

В соревнованиях по ориентированию на местности, проводившихся в воскресенье днем, приняли участие не только взрослые спортсмены, но и старшеклассники, занимающиеся в турклубе «Слодох» при ДСО пионеров. Соревнования проводились «по выбору» — необходимо было найти наибольшее количество контроль-

ных пунктов, отмеченных на карте, и прийти к финишу, не просясь в назначенное время. Лучшие результаты показал С. Солод, занявший первое место. Вторым был А. Злобин, третьим — А. Сумбев. Все они получили соответствующие дипломы и грамоты. Дружная команда турклуба «Слодох» за активное участие в соревнованиях также награждена грамотой.

Успешному проведению слета способствовала большая подготовительная работа оргкомитета, в который входил актив турклуба. Хорошо работали также члены судейской коллегии В. Карнаухова и Л. Петрова. Много сделали для успеха слета А. Любимцев, Г. Платонов, А. Мартынов и другие.

Подведены итоги, съеден обед с дымком, лагерь сворачивается. Флаг девятнадцатого слета туристов — спущен. Окончен еще один туристский сезон, впереди — подготовка к новым походам.

Н. ШУМАРИН.

Не только права, но и обязанности

Случается, в редакцию нашей газеты приходит жалоба на водителя городского автобуса. Причины возмущения пассажиры самые разнообразные и, зачастую, вполне справедливые. Однако встречаются и такие, в требовательном тоне которых звучит явное незнание существующих правил пользования городским транспортом.

Порядок в автобусе, удобный проезд пассажиров во многом зависят от них самих, от их взаимоотношений с кондуктором или водителем, от строжайшего соблюдения пассажирами существующих правил. Сегодня мы ропщем из избегание многих конфликтов напомним нашим читателям эти правила.

Много сложных задач стоит перед водителем автобуса, много

у него обязанностей, и ни одной из них не имеет права пренебречь. Все эти обязанности и правила направлены на то, чтобы точно по расписанию с необходимыми удобствами доставить пассажиров и обеспечить при этом их полную безопасность и безопасность движения.

Водитель всегда должен быть предельно вежлив, собран, лаконичен, предупредителен. И этого вполне достаточно, чтобы в экстремных ситуациях (таких, как аварийная ситуация), также в корректной форме) каждый. Однако пассажиры не должны забывать о том, что и сами обязаны соблюдать существующие правила проезда в городском транспорте, не требуя нарушения их водителем.

Пассажиры не только должны вовремя и точно платить за свой проезд и провоз багажа, но им следует всегда помнить, что НЕ РАЗРЕШАЕТСЯ провоз в автобусе взрывчатых, легковоспламеняющихся, отравляющих и ядовитых предметов, которые могут выпалывать одежду других пассажиров или обивку сидений. Нельзя также провозить в автобусе огнестрельное оружие, колющие и режущие и длинномерные предметы без чехлов. Пассажиры не должны ехать в городском транспорте в пачкающей, грязной одежде. Не имеют они права и провозить в автобусе багаж, превышающий установленные размеры — 100х50х30 сантиметров. Это относится и к детским коляскам, которые явно больше указанных размеров, мешают выходу и входу пассажиров, создают большие неудобства для всех едущих в автобусе. Нельзя курить в автобусе, открывать окна без разрешения шофера, трогать остановки шафера, где ее официально нет и т. д.

Эти требования, за нарушение которых с пассажира взимается штраф, да и у водителя возникает много неприятностей. Все они легко выполняемы, логичны и, безусловно, их соблюдение является необходимым условием для удобного и безопасного проезда пассажиров. Каждый может и должен их выполнять и водитель обязан следить за этим.

Редактор А. М. ЛЕОНТЬЕВА

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

ПЯТНИЦА, 1 ОКТЯБРЯ

10.00 — Программа передач. 10.05 — Новости. 10.15 — Для детей. «Чудесная лесенка». Телевизионный фильм. Часть 8-я. 10.45 — «Моя пятiletка». К началу занятий в школах коммунистического труда. Передача из Ленинграда. 11.00 — Цв. телевидение. «Будьте знакомы». О творчестве молодых актеров киешских театров. Передача из Киева. 12.00 — Новости. 16.15 — Программа передач. 16.20 — Новости. 16.30 — «Актуальная камера». Ведущий — Искатеель Е. Рябчиков. 17.15 — «Родные напевы». Концерт участников художественной самодеятельности. Передача из Краснодара. 18.00 — Новости. 18.10 — «Город Партизанск». Телевизионный очерк. 18.35 — Для школьников. «Встречи с музыкой». 19.00 — Чемпионат СССР по хоккею. «Химик» (Воскресенск) — ЦСКА. 21.15 — «Время». Информационная программа. 21.45 — «Приглашает концертная студия в Останкине». Концерт Государственного академического русского народного оркестра имени Осипова. 22.45 — Чемпионат Европы по волейболу. (Финал). Передача из Италии. По окончании — Новости. Программа передач.

СББОТА, 2 ОКТЯБРЯ

9.00 — Программа передач. 9.05 — Гимнастика для всех. 9.30 — Новости. 9.45 — Цв. телевидение. Концерт мастеров искусства. 10.30 — Для детей. «Приходи, сказка!» «Веселые друзья». 11.00 — «Экран собирает друзей». СССР — НРБ.

София — Кишинев. 12.00 — На вопросы телезрителей отвечает министр мелиорации и водного хозяйства СССР Е. Е. Алексеевский. 12.30 — В эфире «Молодость». 13.30 — «Здоровье». Научно-популярная программа. Ведет передачу врач Ю. Величкова. 14.00 — Цв. телевидение. «Малыш и Карлсон». «Карлсон вернулся». Мультфильм. 14.50 — Для школьников. Всеобщая пионерская линейка. 15.20 — «Проблемы совершенствования управления народным хозяйством на основе применения экономико-математических методов и вычислительной техники». 15.50 — Цв. телевидение. «В мире животных». 17.00 — Цв. телевидение. Чемпионат СССР по футболу. «Торпедо» — «Динамо» (Киев). 18.45 — «Международная программа». 19.30 — Концерт. Передача из Минска. 20.20 — «Время». Информационная программа. 20.50 — «Разоблачение». Художественный фильм. 22.30 — Цв. телевидение. «Музыкальный аттракцион». 23.05 — Новости. Программа передач.

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 3 ОКТЯБРЯ

10.00 — «Музыкальный киоск». Ведущая Э. Беляева. 10.30 — «Сегодня — День учителя». 11.00 — Концерт для учителей. 11.40 — «Познания». У нас в гостях С. Островой. 12.00 — «Театр юного зрителя». «Карлик Нос». Телевизионный спектакль по сказке В. Гауфа. 13.00 — Для воинов Советской Армии и Флота. «Мы служим на Урале». Передача из Свердловска. 13.30 — «Три скульптора». А. Голубкина, С. Лебедева, В. Мухина. 14.00 — «Фрунженский селад». 14.30 —

Для школьников. «Золотые ворота». Музыкальная программа. Передача из Чехословакии. 15.15 — «Телевизионный народный университет». 16.00 — Цветное телевидение. Чемпионат СССР по футболу. «Спартак» — «Динамо» (Минск). 2-й тайм. 16.45 — Цветное телевидение. Мультфильм «Иван и Я». 17.00 — «Клуб кинолюбителей». Ведет передачу кинорежиссер В. Шнейдер. 18.00 — Новости. 18.10 — Цветное телевидение. «Музыкальные встречи». Встреча с композитором Э. Колмановским. 18.50 — Международная программа. Ведет передачу политический обозреватель Центрального телевидения и Всеобщего радио А. Дружинин. 19.20 — «Дождиком до понедельника». Художественный фильм. 21.00 — «Время». Информационная программа. 21.30 — Цветное телевидение. Дж. Россини. «Севильский цирюльник». Фильм-опера (Италия). 23.05 — Новости. Программа передач.

ДОМ КУЛЬТУРЫ

3 октября
Кино детям «Сокровища пылающих скал». Начало в 14 и 16 час. Художественный фильм «В компании Макса Линдера». (Франция). Начало в 18 и 20 час.
4 октября
Художественный фильм «Большие маневры» (Франция). Начало в 19 и 21 час. Дети до 16 лет не допускаются.
5 октября
Художественный фильм «Время жить» (Франция). Начало в 19 и 21 час.

КИНОТЕАТР «ЮНОСТЬ»

1—3 октября
Новый художественный широкоэкранный художественный кинофильм «Погоня» (США). Две серии в одном сеансе. Начало в 15, 18 и 21 час.

ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИЙ

Лаборатория нейтронной физики и Лаборатория ядерных реакций
14 октября 1971 года, 11.00
На соискание ученой степени кандидата физико-математических наук:
А. В. СТРЕЛКОВЫМ — на тему «Эксперименты по извлечению из реактора и хранению ультрахолодных нейтронов». 12.00
На соискание ученой степени доктора физико-математических наук:
Ю. А. ОСТАВЕНЧИЧЕМ — на тему «Эффект Мессбауэра и некоторые приложения этого эффекта к физике и химии твердых тел». 15.30
На соискание ученой степени кандидата технических наук:
И. ЛАНГОМ — на тему «Исследование и применение методов накопления и обработки физической информации в экспериментах с тяжелыми ионами». 17.00
В. Т. РУДЕНКО — на тему «Импульсный реактор на быстрых нейтронах (МБР-30) и его работа с инжектором». С диссертациями можно ознакомиться в библиотеке ОИЯИ.

Детская хоральная студия «Дубна» объявляет прием в подготовительную группу 5—6 лет. Прослушивание состоится 1 октября с 17 до 19 часов в помещении хоральной студии (ул. Векслера, 22).

Совхоз «Шелковина» Кирмского района продает саженцы яблони 2—3 лет. Продана производится ежедневно с 9 до 17 часов.
ДИРЕКЦИЯ.

Орсу Волжского района гидросооружений на постоянную работу требуются: продавцы, бухгалтер, экспедитор, кассир, грузчики, рабочие, ученики производств, завхоз.
Обращаться по адресу: Дубна-1, отдел кадров орс с 8 до 17 часов, тел. 20-47, 20-13.
АДМИНИСТРАЦИЯ.

Следующий номер газеты выйдет в среду, 6 октября 1971 года.